ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 58 Р.П. ЮРТЫ» (ГБПОУ ПУ № 58 р.п.Юрты)

УТВЕРЖДАЮ:

Проктор ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

М. Бунис

2020 г.

1510 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

профессия СПО	35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
профиль	Технический
цикл дисциплины	Профессиональный

Рассмотрена и олобрена МС

Протокол № 4 23 июня 2020 г.

СавР- Н.А. Савченко

Согласовано:

инливидуальный

предприниматель, глава

КФХ «Зверев В.Ю.»

Зверев В.Ю.

Согласовано:

Заместитель директора

по УПР

О.В. Савицкая

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии технического профиля 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, одобренного и утвержденного Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 740 и примерной программы профессионального модуля ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

профессиональное бюджетное Организация-разработчик: Государственное образовательное учреждение Иркутской области «Профессиональное училище № 58 р.п. Юрты» (ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)

Разработчики:

Жадовец Александр Николаевич, преподаватель ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты Докучаев Николай Владимирович, мастер п/о ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: О.В. Савицкая, зам. директора по УПР ГБПОУ ПУ № 58

ФИО, должность р.п. Юрты

(подпись

Содержательная экспертиза: Н.А. Глинская, старший мастер ГБПОУ ПУ № 58 р.п.

Юрты

(подпись)

ФИО, должность

Внешняя рецензия

Зверев Виктор Юрьевич, индивидуальный предприниматель, глава Реиензент:

крестьянского (фермерского) хозяйства «Зверев В.Ю.»

ФИО, должность

3 Серев (подпись)

СОДЕРЖАНИЕ	стр
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуляразработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта попрофессии СПО 35.01.13 Трактористмашинист сельскохозяйственного производства, входящей в укрупненную группу 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйствов части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
- ПК 2.2 Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.
- ПК 2.3 Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
- ПК 2.4 Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
- ПК 2.5 Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
- ПК 2.6 Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

уметь:

- пользоваться нормативно- технической и технологической документацией;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
 - осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
 - проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
 - выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
 - соблюдать экологическую безопасность производства; знать:
- виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;

- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
 - общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.
- 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего 648

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 648 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 130 часов;
- -самостоятельной работы обучающегося 50 часов;
- учебной практики 180 часов.
- производственной практики 288 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и
2.1	оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта
ПК	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов,
2.2	самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей
ПК	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других
2.3	сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов
ПК	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других
2.4	сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их
ПК	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные
2.5	сельскохозяйственные машины и оборудование
ПК	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных
2.6	машин и оборудования
OK 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
OK 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
OK 5	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности
OK 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Кодыпрофессион альныхкомпетен	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная		времени, отведен исциплинарного	ный на освоение	I	Ірактика
ций	профессионального модуля	(макс. учеоная нагрузка и практики)	Об. аудито 1	исциплинарного язательная орная учебная нагрузка чающегося в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Самостоятельн ая работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственн ая, часов (если предусмотрена рассредоточенн ая практика)
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3, ПК 2.4 ПК2.5, ПК 2.6	МДК 02.01 Раздел1.Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования. Раздел 2.Выявление причин несложных неисправностей сельскохозяйственной техники и проведение ее ремонта.	180	130	54	50	180	
ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3, ПК 2.4 ПК2.5, ПК 2.6	Учебная практика, часов	180					
ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 2.3, ПК 2.4 ПК2.5, ПК 2.6	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	288					288
	Всего:	648	130	54	50	180	288

3.2 Содержание профессионального модуляПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию

сельскохозяйственных машин и оборудования

Наименование разделов и Номер		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		ъём часо	В	Уровень освоения
тем	занятия	самостоятельная раоота ооучающихся	C/P	ТО	П\Р	
1	2	3	4	5		8
МДК.02.01 Технология	слесарни	ых работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйствени	ных маш	ин и об	орудо	вания –
		180 часов				
	D 1	2 курс IV семестр – 72 часа(48 ч - аудиторных и 24 ч – сам.работы)				
T 11D		.Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудова	ния	2.	Π	1 2
Тема 1.1.Виды	1-2	Нормативно-техническая документация; виды и ее применение.	-	2	-	2
нормативно-		Технологическая документация, необходимая для выполнения				
технической и		производственных работ; виды, правила заполнения и применения				
технологической	3-4	Контрольно-измерительные приборы, средства технического	-	2	-	2
документации,		оснащения				
необходимой для		Виды контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств				
выполнения		технического оснащения и правила их применения				
производственных		темин теского оснащения и применения				
работ				2		2
Тема 1.2. Виды работ по	5-6	Система технического обслуживания	-	2	-	2
техническому		Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин		_	-	_
обслуживанию	7-8	Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин для	-	2		2
сельскохозяйственных		основной обработки почвы.				
машин и оборудования		Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин				
	9-10	Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин для	-	2	_	2
		внесения органических удобрений, заготовки трав на сено и силоса.				
	11-12	ETO и TO-1 зерноуборочных комбайнов	-	2	-	2
	13-14	ТО-2 зерноуборочных комбайнов		2	-	
	15-16	Практическая работа № 1. ТО-1 зерноуборочных комбайнов	-	-	2	2
	17-18	Практическая работа № 2. ТО-2 зерноуборочных комбайнов.	-	-	2	2
	19-22	Практическая работа № 3. TO-1, TO-2 тракторов	-	-	4	2
	22.24	Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин для		2	-	2
	23-24	послеуборочной обработки зерна.	-	2		2
	25.26	Практическая работа №4. Техническое обслуживание				
	25-26	сельскохозяйственных машиндля послеуборочной обработки зерна.	-	-	2	
	27.20	Техническое обслуживание оборудования для поения животных и		2		2
	27-28	птицы. Автоматизированные водоподъёмные установки.	-	2	-	2

	Автомотиноские поилки				
20.30	1			-	
29-30	1	-	2		2
				2.	
31-32		-	-	2	2
33-34		-	2	-	2
	1 1				
35-36		-	2	-	2
	машин, прицепных и навесных устройств				
	Профилактические осмотры животноводческих ферм.				
37 38	Проведение профилактических осмотров оборудования		2		2
37-30		-	2	-	2
	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
39-40		-	2	_	2
	= ·				
	1				
41-42		_	2		2
11 12	прицепных кормоуборочных комбайнов. Контроль правил		_	-	2
	сезонного хранения.				
43-48	Постановка сельскохозяйственной техники на сезонное хранение	-	-	6	2
	согласно нормативно-технической и технологической документации.			0	
	1				
Систем	атическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной	8	-	-	-
Подгото	овка рефератов, сообщений, докладов, конспекта – схемы, проектов.	4	-	-	-
Работа	с нормативной и технологической документацией, справочной	6	_	-	_
		U			-
Работа	с нормативной и технологической документацией, справочной	6	_	-	-
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ű			
	33-34 35-36 37-38 39-40 41-42 43-48 Самосто Система литерат Подгото Работа о литерат Работа о	Дозаторы и смесители кормов. Практическая работа №5. Техническое обслуживание установок для поения измельчения и смешивания кормов. Профилактические осмотры механизмов тракторов. Проведение профилактических осмотров механизмов и систем тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин. Профилактические осмотры сельскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств Профилактические осмотры животноводческих ферм. Проведение профилактических осмотров оборудования животноводческих ферм и комплексов Консервация и сезонное хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Виды работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. Контроль правил сезонного хранения. Консервация и сезонное хранение комбайнов. Виды работ по консервации и сезонному хранению зерноуборочных, прицепных кормоуборочных комбайнов. Контроль правил сезонного хранения. Практическая работа №6.Проведение работ по консервации. Постановка сельскохозяйственной техники на сезонное хранение	Техническое обслуживание оборудования для измельчения и смешивания кормов. Молотковые и ножевые измельчители. Дозаторы и смесители кормов. Практическая работа №5. Техническое обслуживание установок для поения измельчения и смешивания кормов. Профилактические осмотры механизмов тракторов. Проведение профилактических осмотров механизмов и систем тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин. Профилактические осмотры сельскохозяйственных машин. Профилактические осмотры сельскохозяйственных машин. Профилактические осмотры животноводческих ферм. Проведение профилактических осмотров оборудования животноводческих ферм и комплексов Консервация и сезонное хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Виды работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. Консервация и сезонное хранение комбайнов. Консервация и сезонное хранение комбайнов. Консервация и сезонное хранение комбайнов. Практическая работа №6.Проведение работ по консервации. Практическая работа №6.Проведение работ по консервации. Постановка сельскохозяйственной техники на сезонное хранение согласно нормативно-технической и технологической документации. Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, интернет ресурсов. Подтотовка рефератов, сообщений, докладов, конспекта – схемы, проектов. Работа с нормативной и технологической документацией, справочной Работа с нормативной и технологической документацией, справочной	Техническое обслуживание оборудования для измельчения и смешивания кормов. Молотковые и ножевые измельчители. Дозаторы и смесители кормов. Практическая работа №5. Техническое обслуживание установок для поения измельчения и смешивания кормов. Профилактические осмотры механизмов тракторов. Проведение профилактических осмотров механизмов и систем тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин. Профилактические осмотры есльскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров сельскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров сельскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров сольскохозяйственных машин и оборудования дработ профилактических осмотров оборудования дработ профилактических осмотров оборудования дработ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. Виды работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. Контроль правил сезонного хранения. Консервация и сезонное хранение комбайнов. Виды работ по консервации и сезонному хранению зерноуборочных, прицепных кормоуборочных комбайнов. Контроль правил сезонного хранения. Практическая работа №6.Проведение работ по консервации. Постановка сельскохозяйственной техники на сезонное хранение согласон онормативно-технической и технологической документации. Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной в литературы, интернет ресурсов. Подготовка рефератов, сообщений, докладов, конспекта – схемы, проектов. 4 - Работа с нормативной и технологической документацией, справочной б - забота с нормативной и технологической документацией, справочной б - забота с нормативной и технологической документацией, справочной б - забота с нормативной и технологической документацией, справочной б - забота с нормативной и технологической документацией, справочной б - забота с нормативной и технологической документацией, справочной б - забота с нормативной и технологической документацией, справочной б - забота с нормативной и технолог	Техническое обслуживание оборудования для измельчения и смешивания кормов. Молотковые и пожевые измельчители. Дозаторы и смесители кормов. Практическая работа №5. Техническое обслуживание установок для поения измельчения и смешивания кормов. Профилактические осмотры механизмов тракторов. Профилактические осмотры механизмов тракторов. Проведение профилактические осмотров механизмов и систем тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров механизмов и систем тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров сельскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров сельскохозяйственных машин. Проведение профилактических осмотров оборудования животноводческих ферм. Проведение профилактических осмотров оборудования и сезонное хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Виды работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. Контроль правил сезонного хранения. Консервации и сезонному хранению верноуборочных, прицепных кормоуборочных комбайнов. Контроль правил сезонного хранения. Практическая работа №6.Проведение работ по консервации. Постановка сельскохозяйственной техники на сезонное хранение согласно нормативно-технической и технологической документации. Самостоятельная работа Систематической проработка конспектов занятий, учебной и специальной в питературы, интернет ресурсов. Подтотовка рефератов, сообщений, докладов, конспекта – схемы, проектов. 4 Работа с нормативной и технологической документацией, справочной питературой Работа с нормативной и технологической документацией, справочной обраторной обраторной покоментацией, справочной обраторной обраторной покоментацией, справочной обраторной обраторной покоментацией, справочной обраторной обраторной покоментацией, справочной обраторной обраторной обраторной покоментацией, справочной обраторной обраторной обраторной покоментацией, справочной обраторной обраторной обраторной обраторном обраторном обраторном обраторном обраторном обр

		3 курс V семестр – 64 часа (48 ч - аудиторных и 16 ч – сам.работы)				
Раздел 2. Выявление причин несложных	49-50	Возможные неисправности, и диагностирование дизельного ДВС. Алгоритм диагностирования. Средства диагностики. Диагностика систем двигателя.	-	2	-	2
неисправностей сельскохозяйственной техники и проведение ее ремонта.	51-52	Возможные неисправности, и диагностирование трансмиссии тракторов. Параметры технического состояния. Регулирование сцепления, составных частей ходовой системы, механизмов управления поворотом, гидравлических и пневматических систем.	-	2	-	2
Тема 2.1. Возможные неисправности тракторов, самоходных	53-54	Возможные неисправности, и диагностирование ходовой части тракторов/ Регулирование и диагностирование составных частей ходовой системы, механизмов управления поворотом, гидравлических и пневматических систем.	-	2	-	2
и других сельскохозяйственных	55-56	Возможные неисправности машин и агрегатов для основной обработки почвы.	-	2	ı	2
машин, прицепных и	57-58	Возможные неисправности машин для посева и посадки.	-	2	-	2
навесных устройств, оборудования животноводческих	59-60	Возможные неисправности машин для заготовки кормов. Машины для внесения удобрений, сенокосилки, грабли, прессподборщики,	-	2	1	2
ферм и комплексов;	61-62	Возможные неисправности машин для заготовки силоса.	-	2	-	2
выявление их причин и способы устранения	63-64	Возможные неисправностижатки и наклонной камеры зерноуборочных комбайнов.	-	2	-	2
	65-66	Возможные неисправности молотильного аппарата. Неисправности приёмной камеры, клиноременного вариатора, отбойного битера.	-	2	-	
	67-68	Возможные неисправности сепаратора зернового и соломистого вороха. Неисправноститранспортирующих устройств.	-	2	-	2
	69-70	Возможные неисправности системы навоза удаления. Механические и гидравлические средства уборки навоза	-	2	-	2
	71-72	Возможные неисправности оборудования для поения животных и птицы. Автоматические водоподъёмники, автоматические поилки.	-	2	-	2
	73-74	Возможные неисправности оборудования для измельчения и смешивания кормов. Молотковые и ножевые измельчители, вальцовые и жерновые мельницы, дозаторы и смесители кормов.	-	2	-	2
Тема 2.2. Операции по ремонту, наладке и регулировке	75-76	Разборка двигателей, агрегатов идефектовка деталей. Выполнение работ согласно нормативно-технической и технологической документации	-	2	-	2
отдельных узлов и	77-78	Практическая работа №7.Ремонт кривошипно-шатунного механизма.	-	-	2	2

деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов 81-82 Практическая работа № 9. Ремонт системы питания. - - 2 2 85-86 Практическая работа № 10. Ремонт рулевого управления. - - 2 2 87-88 Практическая работа № 11. Ремонт ходовой части и колёс. - - 2 2 91-92 Практическая работа № 13. Ремонт КПП. - - 2 2 10 дактическая работа № 14. Ремонт мостов. - - - 2 2 10 дактическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной -	HOTOHOU TOOMOD	1			1					
самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования ферм и комплексов 81-82 Практическая работа № 9. Ремонт системы питания. - - 2 2 машин, прицепных и навесных устройств, оборудования 85-86 Практическая работа № 11. Ремонт ходовой части и колёс. - - 2 2 мивотноводческих ферм и комплексов 89-90 Практическая работа № 13. Ремонт КПП. - - 2 2 1 Практическая работа № 14. Ремонт мостов. - - 2 2 1 Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной 2 2		79-80	1	_	_	2	2			
машин, прицепных и навесных устройств, оборудования ферм и комплексов 83-84 Практическая работа № 10. Ремонт рулевого управления. - - 2 2 мивотноводческих ферм и комплексов 87-88 Практическая работа № 12. Ремонт сцепления. - - 2 2 мивотноводческих ферм и комплексов 91-92 Практическая работа № 13. Ремонт КПП. - - 2 2 Практическая работа № 14. Ремонт мостов. - - 2 2 Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной 2 2	1									
навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов 85-86 Практическая работа № 11. Ремонт ходовой части и колёс. - - 2 2 мивотноводческих ферм и комплексов 89-90 Практическая работа № 13. Ремонт КПП. - - 2 2 Практическая работа № 14. Ремонт мостов. - - 2 2 Практическая работа № 14. Ремонт мостов. - - 2 2 Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной 2 2	сельскохозяйственных	81-82	Практическая работа № 9. Ремонт системы питания.	-	-					
оборудования животноводческих ферм и комплексов 87-88 Практическая работа № 12. Ремонт сцепления. - - 2 2 4 ферм и комплексов 91-92 Практическая работа № 14. Ремонт мостов. - - 2 2 1 Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной 2 2	машин, прицепных и	83-84	Практическая работа № 10. Ремонт рулевого управления.	-	-	2	2			
животноводческих ферм и комплексов 89-90 Практическая работа № 13. Ремонт КПП. - - 2 2 91-92 Практическая работа № 14. Ремонт мостов. - - 2 2 03-94 Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной 2 2		85-86	Практическая работа № 11. Ремонт ходовой части и колёс.	-	-	2	2			
ферм и комплексов 91-92 Практическая работа № 14. Ремонт мостов. - - 2 2 03 04 Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной 2 2	= -	87-88	Практическая работа № 12. Ремонт сцепления.	-	-	2	2			
Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной 2 2	животноводческих	89-90	Практическая работа № 13. Ремонт КПП.	-	-	2	2			
1 02 04 Tipakin teekas paoota 32 13.1 estoni mainin n'arperatos Asia cenesian	ферм и комплексов	91-92	Практическая работа № 14. Ремонт мостов.	-	-	2	2			
		0.0.4	Практическая работа № 15. Ремонт машин и агрегатов для основной			2	2			
оораоотки почвы.		93-94	обработки почвы.	-	-					
95-96 Восстановление деталей ДВС, ремонтные размеры 2		95-96	Восстановление деталей ДВС, ремонтные размеры.	-	2	-	-			
Самостоятельная работа		Самосто	оятельная работа							
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной 6		Система	атическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной	6						
литературы, интернет ресурсов.		литерат	уры, интернет ресурсов.							
Подготовка рефератов, сообщений, докладов, проектов, конспекта – схемы.		Подгото	овка рефератов, сообщений, докладов, проектов, конспекта – схемы.	6						
Работа с нормативной и технологической документацией, справочной 4		Работа	с нормативной и технологической документацией, справочной	4						
литературой		литерат	урой	4						
3 курс VI семестр – 44 часов (34 ч - аудиторных и 10 ч – сам.работы)				сам.работы)						
97-98 Практическая работа № 16. Ремонт машин для посева и посадки 2 2		97-98	Практическая работа № 16. Ремонт машин для посева и посадки.	1	-		2			
Практическая работа № 17. Ремонт машин для заготовки кормов.			Практическая работа № 17. Ремонт машин для заготовки кормов.			2	2			
99-100 Машины для внесения удобрений, сенокосилки, грабли, пресс		99-100	Машины для внесения удобрений, сенокосилки, грабли, пресс-	-	-					
подборщики,			подборщики,							
101-102 Практическая работа № 18. Ремонт машин для заготовки силоса 2 2		101-102	Практическая работа № 18. Ремонт машин для заготовки силоса.	-	-	2	2			
103-104 Практическая работа № 19. Ремонт жатки и наклонной камеры 2 2		102 104	Практическая работа № 19. Ремонт жатки и наклонной камеры			2	2			
зерноуборочных комбайнов.		103-104	зерноуборочных комбайнов.	-	_					
Практическая работа № 20. Ремонт молотильного аппарата и 2 2			Практическая работа № 20. Ремонт молотильного аппарата и			2	2			
105-106 грохота. Неисправности приёмной камеры, клиноременного		105-106	грохота. Неисправности приёмной камеры, клиноременного	-	-					
вариатора, отбойного битера										
107-108 Практическая работа № 21. Ремонт сепаратора зернового и 2 2		107 109	Практическая работа № 21. Ремонт сепаратора зернового и			2	2			
соломистого вороха. Ремонттранспортирующих устройств.		107-108				<u> </u>				
Практическая работа № 22. Ремонт и регулировки системы навоза 2 2			Практическая работа № 22. Ремонт и регулировки системы навоза			2	2			
109-110 удаления		100 110	удаления							
Операции по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей	1	102-110	Операции по ремонту напалке и регупировке узпов и леталей	_	_					
системы навоза удаления			операции по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей							

	111-112	Практическая работа № 23. Ремонт и регулировки механизмов и систем оборудования для поения животных и птицы Операции по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей оборудования животноводческих ферм и комплексов.	-	-	2	2
	113-114	Ремонт и регулировки оборудования для измельчения и смешивания кормов.	-	2	-	2
Тема 2.3 Техническое	115-116	Параметры технического состояния, средства диагностирования электрооборудования.	-	2	-	2
обслуживание электрооборудования	117-118	Проверка и обслуживание аккумуляторной батареи. Генератора и стартера.	-	2	-	2
сельскохозяйственных машин и оборудования.	119-120	Практическая работа № 24. Проверка генератора, выпрямителя, реле регулятора, и стартера со снятием с трактора.	-	-	2	2
Тема 2.4. Проверка на точность и испытание	121-122	Проверка и испытание машин после ремонта Проверка на точность и испытание под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.	-	2	-	2
отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.	123-124	Подготовка к работе после снятия с хранения зерноуборочного комбайна. Выполнение работ согласно нормативно-технической и технологической документации.	-	2	-	2
	125-126	Обкатка и испытание машин после ремонта. Выполнение работ согласно нормативно-технической и технологической документации.	ı	2	-	2
	127-128	Обкатка дизельного двигателя после ремонта. Выполнение работ согласно нормативно-технической и технологической документации	-	2	-	2
Раздел 3. Охрана труда.	129-130	Нормы охраны труда.Правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности.	-	2	-	2
	Система	оятельная работа атическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной уры, интернет ресурсов.	4			2
	Подгото	овка рефератов, сообщений, докладов, проектов, конспекта – схемы.	4	-		2
	Работа литерат	* 1	2	-		2
		Учебная практика - 180 часов				
		2 курс IV семестр - 48 часов				
Тема 1.1.Виды нормативно-		ие нормативно-технической и планирующей документация по скому обслуживанию и ремонту машин. Инструкции по техники	6			2

технической и	безопасности при выполнении слесарных работ			
технологической	Работа разметочными и слесарными инструментами и приспособлениями.	6		2
документации, необходимой для выполнения	Работа микрометрическими инструментами и приборами диагностирования.	6		
производственных работ				2
Тема 1.2.Виды работ по техническому	Проведение технического обслуживания № 1 самоходных сельскохозяйственных машин.	6		2
обслуживанию сельскохозяйственных	Проведение технического обслуживания № 2 самоходных сельскохозяйственных машин.	6		2
машин и оборудования	Проведение технического обслуживания № 3 самоходных сельскохозяйственных машин.	6		2
	Проведение сезонного обслуживание самоходных сельскохозяйственных машин.	6		
	Проведение технического обслуживания механизмов и оборудования животноводческих ферм	6		
	3курс V семестр - 36 часов			
Тема 1.3.Виды работ при профилактических	Выполнение работ по профилактическому осмотру самоходных сельскохозяйственных машин и оборудования.	6		
осмотрах тракторов,	Выполнение работ по профилактическому осмотру оборудования	6		
самоходных и других	механизированных животноводческих ферм.			
сельскохозяйственных				
машин, прицепных и				
навесных				
устройств, оборудования				
животноводческих				
ферм и комплексов				
Тема 1.4.Виды работ по	Выполнение работ по постановке на хранение сельскохозяйственных машин.	6		
консервации и	Выполнение работ по постановке на хранение навесных и прицепных	6		
сезонному хранению сельскохозяйственных	сельскохозяйственных агрегатов.			
машин и оборудования	Выполнение работ по снятию с хранения навесных и прицепных сельскохозяйственных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин.	6		
Тема 2.2.Операции по	Составление диагностических карт и дефектных ведомостей.	6		
ремонту, наладке и	3курс VI семестр - 96 часов		<u> </u>	

регулировке отдельных	Ремонт кривошипно-шатунного механизма дизельного двигателя	6			
узлов и деталей	Ремонт газораспределительного механизма дизельного двигателя.	6			
тракторов, самоходных и других	Ремонт охлаждающей системы дизельного двигателя.	6			
сельскохозяйственных	Ремонт системы смазки дизельного двигателя.	6			
машин, прицепных и	Ремонт системы питания дизельного двигателя	6			
навесных устройств, оборудования	Демонтаж, ремонт и сборка сцепления.	6			
животноводческих	Демонтаж, дефектовка узлов и механизмов коробки передач.	6			
ферм и комплексов	Ремонт и сборка узлов и механизмов коробки передач.	6			
	Демонтаж, дефектовка узлов задних мостов.	6			
	Ремонт и сборка узлов задних мостов.	6			
	Демонтаж и ремонт карданных передач.	6			
	Демонтаж, ремонт и сборка ходовой части гусеничных и колесных тракторов.	6			
	Демонтаж, ремонт и сборка агрегатов рулевого управления	6			
	Демонтаж, ремонт и сборка агрегатов тормозной системы	6			
	Ремонт гидравлической навесной системы трактора	6			
	Выполнение работ по ремонту, наладке и регулировке узлов и деталей системы навоза удаления	6			
	Производственная практика -180 часов				
	2 курс IV семестр – 18 часов				
	ости труда по пожарной и электробезопасности при выполнении слесарных ическому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	6			
	ие ежесменное и № 1 колесного и гусеничного трактора.	6			
Разборка двигателя.Сост	гавление дефектной ведомости.	6			
	3 курс V семестр – 102 часа				
Инструктаж по безопасности труда по пожарной и электробезопасности при выполнении слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования					
	геля и фильтра тонкой очистки. Составление дефектной ведомости.	6			
Разборка двигателя. Притирка клапанов. Составление дефектной ведомости.					
Ремонт и сборка колес ве	Ремонт и сборка колес ведущих и ведомых.Составление дефектной ведомости.				
Разборка коробки перем	ены передач.Составление дефектной ведомости.	6			

Разборка заднего моста. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка муфты сцепления. Составление дефектной ведомости. Замена фрикционных накладок. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка и сборка сцепления. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка и сборка ходовой части. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка и сборка рулевого управления. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка и сборка тормозной системы. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка и сборка генератора.Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка и сборка стартера. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка и сборка системы зажигания. Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка заднего моста ДТ -75.Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка заднего моста MT3-1221.Составление дефектной ведомости.	6	
Разборка заднего моста ДТ -75. Составление дефектной ведомости.	6	
3 курс VI семестр – 168 часов		
Диагностирование с/х машин.	6	
ТО зерноуборочного комбайна	6	
ТО зерноуборочного комбайна	6	
ТО кормоуборочного комбайна.	6	
ТО кормоуборочного комбайна.	6	
ТО машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы	6	
ТО машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы	6	
ТО сеялок и посадочных машин;	6	
ТО сеялок и посадочных машин;	6	
ТО машин для внесения удобрений	6	
ТО машин для внесения удобрений	6	
ТО машин для защиты растений	6	
ТО машин для защиты растений	6	
Подготовка и установка на хранении зерноуборочного и кормоуборочного комбайна.	6	
Подготовка и установка на хранении зерноуборочного и кормоуборочного комбайна.	6	
Подготовка и установка на хранении машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы,	6	

сеялок и посадочных машин.			
Подготовка и установка на хранении машин и орудий для основной и предпосевной обработки почвы, сеялок и посадочных машин.	6		
Выявление причин неисправностей с/х машин и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей зерноуборочных машин и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей кормоуборочных комбайнов и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей почвообрабатывающих машин и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей посевных машин и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей посадочных машин и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей с/х машин и проведение ремонта.			
Выявление причин неисправностей зерноуборочных машин и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей кормоуборочных комбайнов и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей почвообрабатывающих машин и проведение ремонта.	6		
Выявление причин неисправностей посевных машин и проведение ремонта.			
	648		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие слесарной мастерской и пункта технического обслуживания; лабораторий тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

Технические средства обучения: мультимедиапроектор, учебные программы.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

Слесарной мастерской:

- 1.Основное и вспомогательное технологическое оборудование (верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками, станок вертикально- сверлильный, станок сверлильный настольный, станок точильный двухсторонний).
- 2. Инструмент, приспособления, принадлежности, инвентарь, мебель : инструмент измерительный, поверочный и разметочный (кернер, линейка металлическая, линейка поверочная лекальная, линейка параллельная, микрометр гладкий, радиусомер, рамка для определения качества шабрения, резьбомер метрический и дюймовый, угломер универсальный, угольники поверочные, уровень брусковый, центроискатель, циркуль разметочный, чертилки, шаблоны для проверки угла заточки зубила и сверл, штангенциркуль, штангенрейсмас, штангенглубиномер, щупы плоские); инструмент для ручных работ (бородок слесарный, воротки, головки к торцевым вороткам, дрель электрическая, зубило слесарное, канавочник, киянки, клещи, ключи гаечные разводные, ключи гаечные рожковые, крейцмейсель слесарный, круглогубцы, кувалды тупоносые, молоток слесарный стальной, молоток со вставками из мягкого металла, молоток рихтовочный, надфили, напильники различных видов с различной насечкой, натяжки ручные, ножницы ручные для резки металла, ножницы ручные электрические, ножовка по металлу, острогубцы, отвертки слесарно- монтажные, обжимки ручные, пассатижи комбинированные, паяльник электрический, плоскогубцы, поддержки ручные, притиры разные, рашпиль, шаберы); инструмент для обработки резанием (воротки разные, зенковки конические разные, зенковки цилиндрические разные, зенкеры разные, метчики ручные, метчики машинные, плашки круглые, плашкодержатели, полотно ножовочное, развертки ручные, цилиндрические и конические, сверла спиральные с коническим и цилиндрическим хвостовиками, труборез универсальный); приспособления и принадлежности (плита поверочная, плита разметочная, плита для правки, патроны сверлильные трехкулачковые разные, переходные конусные втулки, приспособления гибочные, прижим для труб, тисочки ручные, тиски станочные, нагубники на тиски мягкие).

Пункта технического обслуживания:

1. Агрегаты, сборочные единицы, механизмы (комбайн зерноуборочный, трактор гусеничный, трактор колесный. двигатель трактора (комбайна) навесным оборудованием, комплект сборочных единиц и агрегатов систем двигателей тракторов: кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм, система питания, смазочная система, система охлаждения, комплект приборов электрооборудования тракторов, комплект сборочных единиц и агрегатов тормозной системы трактора, сцепление трактора в сборе, коробка передач трактора, раздаточная коробка, ведущие мосты и конечные передачи тракторов (гусеничного и колесного), комплект сборочных единиц и агрегатов ходовой части трактора, механизмы управления трактором, гидравлическая навесная система трактора, комплект сборочных единиц и агрегатов рулевого управления трактора, комплект сборочных единиц и агрегатов комбайна (грохот,

жатка, копнитель, молотилка, мотовило, наклонная камера, приемный битер, половонабиватель, подборщик, соломотряс, соломонабиватель, шнек выгрузной).

- 2. Оборудование (ванна для слива масла из картера двигателя, ванна для слива масла из корпусов задних мостов, ванна моечная, верстак слесарный, стол монтажный, стол дефектовщика, компрессорная установка, домкрат, тележка передвижная, грузоподъемное устройство, станок сверлильный, станок точильный, солидолонагнетатель, шприц для промывки деталей).
- 3. Инструмент, приспособления и инвентарь.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин: комплектный двигатель трактора, сцепление в сборе, коробки передач тракторов разных марок, ведущие мосты и конечные передачи тракторов (гусеничного и колесного), ходовая часть тракторов (гусеничного и механизмы управления тракторами (гусеничного И гидравлическая навесная система тракторов, сборочные единицы и агрегаты тормозной системы тракторов, сборочные единицы и агрегаты рулевого управления тракторов, сборочные единицы и агрегаты ходовой части тракторов, сборочные единицы и агрегаты систем двигателей тракторов (кривошипно- шатунный механизм, газораспределительный механизм, система питания, смазочная система, система охлаждения, система зажигания), пусковое устройство тракторов, редукторы, контрольно- измерительные приборы тракторов, приборы освещения и сигнализации тракторов, источники электрического питания, магнето, двигатели пусковые; вспомогательное оборудование для разборки и сборки сборочных единиц и агрегатов; приспособления и инструмент; инвентарь, мебель.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники литературы:

- **1.** Микотин В.Я. Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования [Текст]. М., 2007г.
- 2. Покровский Б.С. Производственное обучение слесарей [Текст]. М.: Издательский центр Академия,2007.- 224 с.
- **3.** Покровский Б.С. Основы слесарного дела [Текст]. М.: Издательский центр Академия, 2008.- 272 с.
- **4.** Родичев В.А. Тракторы [Текст]. М.: Издательский центр Академия, 2010. 256 с. *Источники дополнительной литературы:*
- **1.** Корнеев В.М., Пучин, Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов [Текст]. М.: Издательский центр Академия, 2005.
- **2.** Покровский Б.С. Слесарь ремонтник [Текст]. М.: Издательский центр Академия, 2007.- 80 с.

Интернет – ресурсы:

- 1. Электронный ресурс «Форма доступа: http://ecatalog.kz/
- 2. Электронный ресурс «Образовательный портал №1 » Форма доступа: http://www.ucheba.ru/prof/
- 3. Электронный ресурс «Слесарное дело» Форма доступа: http://www.rusedu.ru/

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся организованно ПО разработанной программе модульнообразовательном компетентностного обучения. В процессе предусматривается использование активных форм проведения занятий с применением электронных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых образовательных проектов, анализа производственных ситуаций. образовательном В предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) работа, для эффективности реализации которой допускаются различные формы управления ею со стороны преподавателя. Производственная практика не предусмотрена, так как практический опыт выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники обучающиеся получают на учебной практике, которая реализуется в слесарной мастерской и пункте технического обслуживания. Постановка техники на хранение осуществляется на площадках учебно-производственного хозяйства.

Освоению модуля должно предшествовать изучение дисциплин «Основы технического технология общеслесарных «Основы материаловедения И «Техническая механика с основами технических измерений», «Основы электротехники». Параллельное модуля профессиональными модулями освоение возможно c «Эксплуатация сельскохозяйственных техническое обслуживание машин оборудования», «Транспортировка грузов» дисциплиной «Безопасность И жизнедеятельности».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие среднего или высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля, опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: специалисты - преподаватели междисциплинарного курса,имеющие среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Мастера: наличие среднего или высшего профессионального образования, квалификационного разряда на 1-2 разряд по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников, с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	- выполнение работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных средств технического обслуживания с соблюдением норм, технических	-наблюдение; -оценка результата выполнения задания на практическом занятии
	требований, техники безопасности выполнение работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи передвижных средств технического обслуживания с соблюдением норм, технических	-наблюдение; -оценка результата выполнения задания на практическом занятии

	×		
	требований, техники	наблюдение;	
	безопасности	-оценка	
	- проведение ремонта	результата	
	сельскохозяйственных машин и	выполнения	
	оборудования с соблюдением	задания	на
	норм, технических требований,	практическом	
	техники безопасности.	занятии	
Проводить ремонт, наладку и	- выполнение работ по ремонту,	наблюдение;	
регулировку отдельных узлов и	наладке и регулировке отдельных	-оценка	
деталей тракторов, самоходных и	узлов и деталей тракторов,	результата	
других сельскохозяйственных	оборудования с соблюдением	выполнения	
машин, прицепных и навесных	требований норм, технических	задания	на
устройств, оборудования	требований, техники	практическом	
животноводческих ферм и	безопасности	занятии	
комплексов с заменой отдельных	- выполнение работ по ремонту,	наблюдение;	
частей и деталей.	наладке и регулировке отдельных	-оценка	
	узлов и деталей самоходных и	результата	
	других сельскохозяйственных	выполнения	
	машин, прицепных и навесных	задания	на
	устройств с соблюдением	практическом	ma
	требований норм, технических	занятии	
	l	занятии	
	требований, техники безопасности	**************	
		-наблюдение;	
	- выполнение работ по ремонту,	-оценка	
	наладке и регулировке	результата	
	оборудования животноводческих	выполнения	
	ферм и комплексов с	задания	на
	соблюдением требований норм,	практическом	
	технических требований, техники	занятии	
	безопасности.		
Проводить профилактические	- проведение профилактических		
осмотры тракторов, самоходных	осмотров тракторов, самоходных	-оценка	
и других сельскохозяйственных	и других сельскохозяйственных	результата	
машин, прицепных и навесных	машин, прицепных и навесных	выполнения	
устройств, оборудования	устройств, оборудования	задания	на
животноводческих ферм и	животноводческих ферм и	практическом	
комплексов.	комплексов с соблюдением норм	занятии	
	и технических условий,		
	требований техники		
	безопасности.		
Выявлять причины несложных	- выявление неисправностей	-наблюдение;	
неисправностей тракторов,	тракторов, самоходных и других	-оценка	
самоходных и других	сельскохозяйственных машин,	результата	
сельскохозяйственных машин,	прицепных и навесных устройств,	выполнения	
прицепных и навесных	оборудования животноводческих	задания	на
устройств, оборудования	ферм и комплексов	практическом	114
животноводческих ферм и	- выявление причин и устранение	занятии	
1	1	-наблюдение;	
комплексов и устранять их.	их доступными способами с соблюдением норм и технических	· ·	
		-оценка	
	требований, техники	результата	
	безопасности.	выполнения	
		задания	на

		практическом занятии
Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	- проведение осмотров отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования, испытание под нагрузкой с применением современных средств диагностирования с соблюдением норм и технических требований, техники безопасности.	<u> </u>
Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	- выполнение работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования с соблюдением норм и технических требований техники безопасности.	-наблюдение; -оценка результата выполнения задания на практическом занятии

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- активное участие в профессиональных конкурсах; - чтение профессиональной литературы - качество выполнения различных видов работ на производственной практике	- анализ результатов прохождения производственно й практики и представление отзыва и характеристик
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- самостоятельность и ответственность при планировании, организации и выполнении собственной деятельности - обоснованность выбора способа решения профессиональной задачи	- экспертная оценка при выполнении лабораторных работ, и работ на учебной и производственно й практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- самостоятельное выполнение работ при прохождении учебной и производственной практики в соответствии с требованиями качества, охраны труда, трудовой дисциплины - способность принимать самостоятельные решения и	- экспертная оценка при выполнении лабораторных работ, и работ на учебной и производственно й практике

<u> </u>		
	нести ответственность за выполненную работу	- экспертная оценка при выполнении работ на производственно й практике
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. ОК 5. Использовать информационно-	 умение находить информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач чтение профессиональной литературы для профессионального роста подготовка и оформление практических работ, выступлений 	- экспертная оценка на практическом занятии, при защите докладов, рефератов, сообщений - экспертная оценка на
коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	с использованием современных информационных технологий - участие в семинарах, конкурсах	практическом занятии, при защите докладов, рефератов, сообщений, презентаций
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- результативность выполнения группового задания и ответственность за работу каждого члена команды - эффективность взаимодействия и проявление активной позиции при работе в группах со всеми участниками образовательного процесса, трудового коллектива	-экспертная оценка при использовании передовых психолого-педагогических технологий и тренингов организация ученического самоуправления
ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	-подготовка собственного рабочего места при прохождении практик -организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	- экспертная оценка при прохождении практики и выполнении лабораторных работ
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	 активное участие в военных сборах с применением полученных профессиональных знаний ведение здорового образа жизни и активное участие в спортивных соревнованиях 	- экспертная оценка при прохождении военных сборов -экспертная оценка на занятиях по физической культуре и безопасности жизнедеятельност и.